源江南造船廠上月底

掛糧

食器

滬等省計



央慰問園在開縣慰問

取名蘇抗震金震生
與學和受到安善照料身體健康
如名蘇抗震、金麗生,他們受到有關當局妥善抗震、金麗生,他們受到有關當局妥善抗震、金麗生,他們受到有關當局妥善抗震、金麗生,他們受到有關當局妥善抗震、金麗生,他們受到安善照料身體健康 唐山震後誕生兩嬰

品

按「蛤蚧大補茶」處方提煉 功能:生精辅血 補中益氣

Ta-Kung-Pao

Hong Kong

區且版的 一短人 們高在電窩已換輕 片錄了良此准一可般居牆建煤到新下他 - 總七日同回約能估分, 造氣了的象們

大小瓶蓋印有字樣,注意保留瓶蓋,可獲豐賞贈品。 换取赠品日期由1976年6月起至11月底止。具體辦法如下:

如獲得"青島崂山礦泉水"七個字。

本公司贈給國貨公司禮券或等價物品 \$500.00元正。

本公司贈給國貨公司禮券或等價物品 \$1,000.00元正○ 如獲得"青島礦泉水"或"崂山礦泉水"五個字。

如獲得"礦泉水"三個字。 本公司階給國貨公司禮券或等價物品 \$100.00元正

如獲得"靑"字一個。

可向本公司、各分銷商及各大國貨公司換取小瓶庄崂山 礦泉水壺箱。 如獲得"島"字一個。

可向本公司、各分銷商及各大國貨公司換取小瓶庄嶗山 礦泉水叁箱。

如獲得"岍、山、礦、泉"每一個字。 可向本公司、各分銷商及各大國貨公司換取小瓶庄勝山。 礦泉水式箱。

如獲得"水"字一個,可换取小礦泉水式支,可向各分 銷商、各人國貨公司及零售商換取。

455908 經路網 苗南華質問品有限公司 苗,世小樂路往 122 號 雜誌 15 438127



有淡珠,咸味兩種。

育器解海 常飲有盆健康

學學學學學學學 TELE 基界每个清净廣逢到1 BY DEED TO THE POST OF THE PARTY OF THE PAR BOINT IN BUSHING CO.

糊糊决定不了世界歷史的申馮 (《學點歷史》載書)…武攀線寫 人民 1.00 东晋级注了四边牙、英國、美國和蘇修等飛個霸 抗美援朝時期找志願單的一個高射炮團。粉碎美國 權由滋而義的歷史,說明人民畢業是世界歷史的主。侵略軍的所謂「臺中優勢」的故事、 人。帝國主義朝權決定不了世界歷史的命運。

本習收集育園社會調查的文章十四篇,包括。五 1 路分共汽車訪問記,人民歌店為人民、上海女 響 圖(電影文學劇本)------文學 1,30 品的問記·豫園商場今首·鹽鹽夜歐等。 而周續(地理知識)開封即範地理系傳修

資本主義世界經濟危機火苗 设有古資料中智育用双颗社會的

المتعلقة ومراثة لهليسا

火 網(長篇小説) …………解放軍文藝 2.60 正世阁署。小說通過緊張激烈的軟門情節,描寫

歐獨大源山(詩樂) ……·梁上泉帝 文學 1.80 道是反映找國地質戰線鬥爭生出的多場話劃。

抽寫醫療衛生數線門爭赴佔的作品。 1.60 中國人名地名拼寫規範化問題…… 又改 0.40

本實介紹少年兒童遊戲22個。均附有示意圖 高端音樂開誓(五)——血液系統

(赤脚醫生麥考數會) …… 衛生 2,50 工體力學與工程動得(上別)(16例) 電子式模擬 數字轉換

到美國大旗中盃聯牌(對附宣傳畫) 體育 0.80 工業學大概(全張宣傳量) 美術 1.50 美州山下大寨花(四州版图)…… 美術 0.50 新生事物質(展覽圖片料) 上海 4,30 包括彩色编章作品十二個,四周清貝牌封裝。

(對開條幅) ----- 趙模刻曹 榮貴娟 0.80

上海書畫社出版 書法單頁 毛主席詩詞《清平樂·將桂戰爭》(對開) 0.80 **蜀工字册**(七) 報則與康轉毀造----- 機械 2.40 毛主席詩詞《四江月·井岡山》(對炳)--- 0.80 毛主席詩詞《清平樂·六雅山》(對照)… 0.80(美)11-施米德編 國防 11.00 毛主席詩詞《蜾蠃花·管李淑一》(對附) 0.80 毛生居時间《水雕歌填。游泳》(對幽) -- 0.80 毛主席詩詞《音盛圖·黄鶴樓》(對謝)… 0.80 香迅詩稿《無趣》(對朗)······ 0.60 ●出詩稿《悼楊銓》(四图) ··············· 0.50

體的中文台 (上) 12,10新国

選資精準》 2.1 4.00下午条 4. 6.80兒童樂園 7 暴風驟雨> 9.00 時今日第二轉及經濟 明珠台 8. 6、004 卡通片》 8、10新闻 6、50《保嘉爾生》 》 8、45新聞及人

《飛天英雄未了情 體的英文台 新闻及大氣報告 **超及天氣報告** B 性調性以

11,25影片《川野》 俏巴喇》 6.26社 基本會計學 10.0 Manage of the second 策决明英的人導領和度制會社於功歸應為認

樣榜個一立樹界世全為件事的代時劃個是這

主席、黨中央的英明領導。
一些報紙認為,道應當歸功於社會主義制度的優越性和偉大領袖毛導下自力更生、團結互助、有組織和有秩序地同災害作頑强鬥爭。表現出的鎮定自若、緊韧不拔的革命精神,讚揚廣大人民在黨的領表現出的鎮定自若、緊韧不拔的革命精神,讚揚廣大人民在黨的領表別出的鎮定自若、緊韧不拔的革命精神,讚揚廣大人民在黨的領表別出於過過之一之間, 表現無與倫比的革 命毅力

於於家一况。備爭方每指力蘇要來脅方與情識文月 失故報切是一工人。一出量聯展所比各合來並第三

揚讚論興國外

日司法郡將决定

一、時事社日本函館五日號 N間於乘坐鄉 於北海道南部海面上遺屍被發現的東京外語 於北海道南部海面上遺屍被發現的東京外語 於北海道南部海面上遺屍被發現的東京外語 能果,斷定被殺,並於當天下午三時在北海 道警察局與函館方面兩處設立專案小組,開 始進行偵查。

地政策大大地幫助了 樂已經下降,與此同 樂已經下降,與此同 中,抑低通貨膨脹率 也取得遙展。 的國際競爭地位仍然與元對其他主要貨幣的國際競爭地位仍然

生雨種做然不同的結果。
生雨種做然不同的結果。
生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種做然不同的結果。

生雨種或然不同的結果。

生雨種或然不同的。

生雨種或然不同的結果。

生雨種或然不同的結果。

生雨種或然不同的結果。

生雨種或然不同的。

生雨種或然不同的結果。

生雨種或然不同的結果。

生雨種或然不同的。

生雨種或然不同的結果。

生雨種或然不同的結果。

生雨種或然不同的。

生雨種或然不同的結果。 地干里。那時的災民只好與沖流雕、實兒數學、也就是太大小小將對會員每達災害候的一個政一記憶就新。

一個對抗緩放災必獲勝利的強人自信。從雙的一個政一記憶就新,解放前廣東各江洪水縣的一個政一記憶就新, 一個對抗緩放災必獲勝利的強人自信。從雙一個大民的組織力量,也是於自力更生的原則。也是由 動着來,不值表明了八個中 動着來,不值表明了八個中 動着來,不值表明了八個中

充分發 揚 定勝天精神

然而上,這會產 (個是後生了災

一河流泛流。一片泽阔,相沟映图,又是赤大的新社会署充分被排出来,大凡现在两个多数的人,都不愿配得解放之前暂用第一多数的人,都不愿配得解放之前暂用第一个数的人,都不愿配得解放之前暂用第一个数的人员,那种不值值是天災,還有值量不够排出来,大凡现在国际的人民,通程是大災,還有值量,

like .

蘇擴張軍力威脅西方安全機構露蘇在歐安會後機軍備單 **沙速準備侵略性常規戰**

士警告

黄金收市

《每安士以奠元計,括弧內為周三收市價 《美琳社倫敦五日電》風期四黄金收市 俗教 - 一二 · 六二五 \sim

法爾克福・一二三・五二(一二三・五三条) * 三 1

Æ.

樂整納河岸的游泳池一天到晚都擠滿了人。 警整網、在炎熱中一下子樂果了或自示威遊 門雞鬼約直隔河制着鐵塔的巨型喷水池變成 了遊客洗滌和納涼的處所。在比利時首都布 行的孽衆。治安督感照例調來救火率。但是,使 他頭向琴柴脂射。以便驅數人率。但是,使 被與的少男少女。他們樂不可支地當街冲洗 次坡的少男少女。他們樂不可支地當街冲洗 次坡的少男少女。他們樂不可支地當街冲洗 不數

保持鎮靜和非常有秩序

到在十四世紀元朝期間,在陶器、铜器以至访集、食数印玉器的作為考古物品在馬尼拉展覽。這批文物百分之九十從未在中物推為考古物品在馬尼拉展覽。這批文物百分之九十從未在中中國與非律資政府最近簽署一項協定,同意把這批出土文

天· 一段 品包括金縷玉衣等一百多件 一段 品包括金縷玉衣等一百多件

月在馬尼拉展出

珍品

大災管ソ

《摄》形

首机铅

其影響

為有政府宣佈了許多地區為乾旱災區。並檢、一向有一四歐種書」之稱的法國今年對外貿易將出現巨大的虧損。這個數字可能達到一百億法國的數目。 据國今年對外貿易將出現巨大的虧損。這虧損數字可能達到一百億法國的數目。 医阳温間曾經大力炒實法國法國法軍、治國今年將 數利。目前炒賣投機之風雖然平定了下來, 數利。目前炒賣投機之風雖然平定了下來, 數利。目前炒賣投機之風雖然平定了下來, 值法國法即已經跌掉了百分之四的價值。 這個法國法即已經跌掉了百分之四的價值。

西歇苗

海海年來

7次宝气

天警方採取的行動

 Ξ

华城横特展采新 拉制中 ~ 2

英雅

(台來國際社照片)

(片照社華新)

寧波發現晚唐青

蛮花聚區地州滄

厅萬百一超成收

倍三前革文於當相量產

醫力

劇

也人能廣大酸橫附。水果和菜蔬的價格一樣也不等。法國四部一名廣民因為不肯將他的一个不等。法國四部一名廣民因為不肯將他的一不等。法國四部一名廣民因為不肯將他的一个不等。法國四部一名廣民因為不肯將他的一个不等。法國四部一名廣民因為不肯將他的一

· 也在這個資熱期間,巴內兩三個星期裏,維貨店。水果和菜蔬的價格一灣

理完成

物、藥物、器械、尿診、脈 概悉》有一千多年歷史,內

尿歷

(本)<

利用廢

麥小割收機割收合聯型小的製品廠機農縣

政策,要求美國國務興基主格在六十一天内公佈國務院的辦水道項拉告認為國務院在新水、工作條件和升級方面實行歧視女控告,因為國務院歧視女性。【法新社華盛頓五日電】美國國務院二百多名女職員對國務院【法新社華盛頓五日電】美國國務院二百多名女職員對國務院

務院在新金等方面歧视女性權益反對 歧視 地排除她們升級的機會、汽不讓女職員擔任事變工作。 和不断她們有

務院女職員

廠家選要展出紡織生美國的主要参展

於 非 游 客 海 里里面是, 上半學比畫學問期波逾萬人 上半學比畫學問期波逾萬人 上半學比畫學問期波逾萬人 上半學比畫學問期波逾萬人 主非傳質的於 前首分之七, 原子一九七六年的來 六月間,遊客共有二 時分之五十,但今年 六人,其中包括四萬 時分之五十,但今年 六人,其中包括四萬 時分之五十,但今年 六人,其中包括四萬 時分之七,

明本語對此大不以為然 中的冰箱,他的妻子 中的冰箱,他的妻子 中的冰箱,他的妻子

突缩今天懵通四時十五分後,便停了下、《法新社偷教五日篇》著名的英國西域。 金屬過度披충 鐘內 發現碎片

英國大家鐘死火

怪國美談家專英

類人響影而從帶携類鳥生野由株菌種此

種一的感流是能可出指

《台家國際社照片》

华城域特展疾病控制中

(一九七六年七日

二

但法國法郎已經跌掉了百分之四的價值。 數利。目前炒賣投機之風雖然平定了下來。 安兩週間曾經大力炒賣法國法師、希望從中安兩週間曾經大力炒賣法國法師, 希望從中密兩週間會經大力炒賣法國法國

平斯特和他的 群樂作品

奉份五毫,書店報攤有售

蔣後主配錄(連款)

通訊處

生

銀

行

電路 電路 地 地 地 中

一三〇五〇二一三〇五〇二

H

四兹四四七六

習慣性囘

佣與公

THE

在昨輪貨 時貨卸本日

港中

量風

百大月八年六七九一

發糠木內艙囲傳 碳化氧二 出

上海人。 上海人。 上海人。 三十一百七十二噸的「永 五千一百七十二噸的「永 恒勇士號」(PACI內 一利比里亞註册,有三十 一利比里亞註册,有三十 一利比里亞註册,有三十 一萬八千噸木樓,自美國二萬八千噸木樓,自美國二萬八千噸木樓,自美國二萬八千噸木樓,自美國二萬八千噸木樓,自美國一大總統,導至他們室息衛人,與一個裝滿木樓的船上一個裝了一戶數是

正,整十之 堪图提性止切展交及佣 遭及行實檢未罪清商商、公商會示

示高風

嘉屬商會昨談回佣

支持工

一商社團意見

案殺兇有夜昨村坳田沙

日

風

1. 昨日在日本一艘輪【本報訊】本港四名

民必定能夠戰勝。一次自然災害,中國人充分相信,在對待追。我們有可以,在對待這一我們不可以們看是人們都

點

施,給他留下深刻印 一行出二人,於上月 一行出二人,於上月 一行出二人,於上月 一行出三人,於上月 的團員表示,地震夠 定地進行各種防備指 定地進行各種防備指 定地進行各種防備指

和配套任伯特和他們安心旅遊。他們安心旅遊。他們安心旅遊。他們安心旅遊。他們在友誼的地方如長城的東西,出資到當地事本他們安心旅遊。他們安心旅遊。他們安心旅遊。他們安心旅遊。他們安心旅遊。他們安心旅遊。他們安心旅遊。他們安心旅遊。他們安心旅遊。他們安心旅遊。

先室陳 壽終養和 惠 英 醫 院早 痛 曆丙辰九七六

本

港

該館大 殯儀館治 星 禮 期 堂解 要 H 謹 農曆

杖期夫 馬

郊子 EAN GREEN

央梯 准直流流 姚余 重點胡薦

鍾兆明 金元文

亲金质陈黄李 鹭元街小景美 芳字基温君觀

桂桂桂 松 迷 芳

弟婦

仙卿丹斌眞 親

植植植植植植植植植植植植 位置背差芬油学关键

姚姚余余篇南海鄉鄉鄉附胡胡灣鄉 宗宗鄉資料州州州州湖雄總滿輝 旭光雄東元利茲與祿鄉忠庭利利宣林

未盡錄

被描述被使性性的

H)

屬繁衍

明里釗

揚言

生

一四五四四七六

罪

通慮症:

経難關!

砂银及其他岷部感染

適宜糖果廠及一般質品廠用途

代理處:德僖行有限公司



港九劃與公司有曹 電話 こち-444256。5-451784 國異公司、溫行均層

國貨

林劇

請電五十

中壓圖畫約品有個公司 WAS: 5-632251-4

到運亦刊期地內等報學理物球地

萬

調胃健脾,消積進食,

可作茶飲,無病可服。

William .

然此類量

圖真公司一周有、主多

程的成

男子被拘捕傷造洗潔精

常備現貨

歡迎轉口

個與公司·斯行均值 聯宗(九龍)有限公司 咖醛:3-817963 817965

計場

消暑解渴·有益健康 經額處:舊港華偉夏品有限公司 電話: 5-438127 - 455908

中國粟膠 分800公斤鐵桶庄 25公斤鐵罐庄

小鹿牌 彈力尼龍學生機 尺碼齊備·經濟耐用

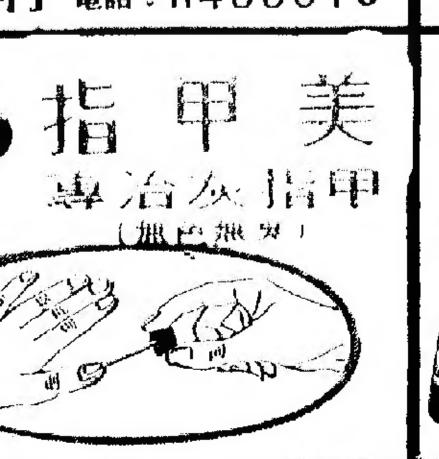
#Ma: 與樣寬晶公司 電話:5-730504 程譜處:恒興隆有限公司

HONNE AL 0 退爐,各種原因引起的巴 金森氏病候藥。 程銷庫: 南順(音應)有限公司 電話: 3-413748 些说的物 本酒係以三蛇酒爲酒底 配以名質約材,精製而成 迦幽: l被 log liq /痛 腦亂數自 8,50

經銷處:德盛行電話:5-783721-4



厦門



甘香可口

精工巧製





岸

香穀稻

是表面。

「鐵蜆」客深情

俠

農村需要這樣的

M人,也是一種收地路定自己這次幹的清溪之畔,見到的清溪之畔,見到

山港的





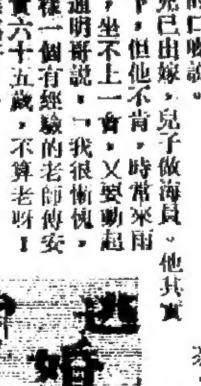
色不同,她自身立刻找好生、一色不同,她自身立刻找好生、一

去了概主比我**们等**

可是此刻能起又再提起僱用私家设士的事情。他怕怕的跟大概以的說法,他們和她們想該在伺候老儿的事情上遊話力呀。本來,就起和他大哥都要找個私家設士看着老儿,只是大嫂不本來,就起和他大哥都要找個私家設士看着老儿,只是大嫂不不來,就起和他大哥都要找個私家設士看着老儿,只是大嫂不可能的那么。

一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 是紧回娘家了一。他说, 一、 一、 一、 是紧回娘家了一。他说, 一、 一、 一、 是紧回娘家了一。 他说, 我们出去玩一天吧! 一 一、 一、 一、 就说笑嘛, 今天的活動一切由你决定。 一、 一、 我们出去玩一天吧! 一 不 一、 我们出去玩一天吧! 一 不 不 。 一、 我们出去玩一大吧! 一





一、我倒碰得——奥其呆在香港,不如到外地走走,不容易露出破鞋——你的结婚勘面已應付過去,事情也被给的的结婚勘面已應付過去,事情也被给一、政落啦!」 一、我们要已註册,现在你可以控告她就一、我们碰得——奥其呆在香港,不如到

來,水心遇,倒他走,睛手道,。上說一,孩吁超聚,到正某兩。縣

「但說到底也要解決的。比方直圍新量 「也說到底也要解決的。比方直圍新量 「也說到底也要解決的。比方直圍新量 「我家性住下來好了!你,……這是回 「我家性住下來好了!你,……這是回 「我家性住下來好了!你,……這是回 「我家性住下來好了!你,……這是回 「我家性住下來好了!你,……這是回 」,與明時,你——」 更好啦!我根本不用解釋。」 也是,

选择他是, 选择他是, 她们的家, 他是,她 **壓親切**

四了,呢次回來令我非常明日,一總言之,阿岬老用碼頭此等地方了一不,何必難為自己,要住來,何必難為自己,要住來,何必難為自己,要住來,何必難為自己,要住來,何必難為自己,要住 她說 他的大

一 技 被

(4)

好我手很月忙 座們就想英道

,所以教成個仔都表過人,有2哩仔個量,又曰。『老母有3哩仔個量,又曰。『老母有3一輪氣,一眼望見哩仔,於

1

在返美就圈之前, 越大,原來是從巴西的資源取得的,是墨西哥一面大酒。 德維格是一員猛將,他的財産到後來越往家繼捷有煤礦、煉 年級狂擾奪巴西土地和礦產的進軍中,縣的要數路德維格局,與一從追襲不難青出,在美國實際集團軍

七年

「炒兵指揮官是誰?」 「炒兵指揮官是誰?」 「炒兵指揮官是誰?」 「炒兵指揮官是誰?」

雖然行

却不及漢學。

〈爲

#

食其選,萬王問。「魏大將館也?」 「是口尚乳臭,不能當神僧。騎將館也 「是口尚乳臭,不能當神僧。騎將館也 「是以為乳臭,不能當神僧。騎將館也 「是於將斯無舉子也,雖賢,不能當 一一人美術斯無學子也,雖賢,不能當

空氣汚染

誰管

发館

我們回想把一大衛子我們聯繫在一大衛子我們聯繫在

看了道封信,我們都立即想到北京和那简单校的同學們。

校的同學們。

的確,智時回國以後,兩人在日本每天都有愉快的事情。兩人訪問了原來的學校,與朋友們就們一點。

就是三里电三小,「我的家」,就是三里电。

"我們就要回北京了。請先生再到北京來,在北京會的確視中國語講座廉堂先生的信。」

"他來了回信。」這封信到達的時候,你已「回」,就是三里电三小,「我的家」,就是二里电。

"本來了回信。」這封信到達的時候,你已「回」,就是三里电。

"本來了回信。」這封信到達的時候,你已「回」,就是三里电。

"本來了回信。」這封信到達的時候,你已「回」,就是三里电。

"本來了回信。」這對信到達的時候,你已「回」,就是三里电。

"本來了回信。」這對信到達的時候,你已「回」,就是三里电。

"本來了回信。」這對信到達的時候,你已「回」,就是三里电。

"本來了回信。」這對信到達的時候,你也可回」,就是一里电。

"本來了回信。」。對信到達的時候,你也可回」

學向日本各位朋友轉達我們的問題。你的信,對於我們的學問為了更好地掌握所學的知識,你的信,對於我們的學習是被問人,我們想在進一次期考中都能得到學們為了更好地掌握所學的知識,以們現在相關甚遠。可是,大家物學們是工具好地掌握所學的知識,取近,我們根在想念你。請代表我們我們我看到的學問,我們根對學別

3之後,没過多久,一封極其出門約定,給四年級二組的同學寫一二月底暫時回顧,在日本時,2一封信。

字……」。高唱道首歌的時候,歌馨感染了我們大家的心。我們也應該為增進兩國友誼作假短的時間,友誼的種子,已經深深地在假短的時間,友誼的種子,已經深深地在假短的時間,友誼的種子,已經深深地在假短的時間,友誼的種子,已經深深地在日益增加。我們也應該為增進所以來,剛國人民的友谊日益發展,兩國人民的友質是不可以們一起學問雖然只有日益增加。我們也應該為增進所數於與

三里电第三小學四年一九七三年一月十三

級三組全體日、北京

北京

ゴ

_

里屯筑

4

秀

川書

秀白

。换可

以完全放心了

一劉邦輕鬆地笑了

聖世報

一一枝獨秀」。 一一枝獨秀」。

增歷史,當初是只供少數官僚地 作歷史,當初是只供少數官僚地 在,庭斌逐年增多,成為供應廣 大勞動人民學天食用的佳果。青 次受港澳同胞和剛外消費者的報 發。四川省才逐步地普遍推廣程 上享用的珍費果品。只是在解放 不 一九六〇年出口外銷以來, 於是在解放 一九六〇年出口外銷以來,

~~

知識,所以教成個仔都衰過人,有是姚到叫仔妈差,又曰:「老母有唉」「「我我,一眼望見呻仔,於

三姑曰。『唔聽話,慢慢教剛

上過去,不管三七二十一,一 時前,印了許多淺棕色的與暗 時前,印了許多淺棕色的與暗 時前,印了許多淺棕色的與暗 時前,印了許多淺棕色的與暗 時間,印了許多淺棕色的與暗 時間,印了許多淺棕色的與暗 當古月英發現了晶晶之後, 當古月英發現了晶晶之後, 當古月英發現了晶晶之後, 當古月英發現了晶晶之後,

初到 仙台話愛憎 魯迅教育小故事 **个**生

悪下を受して、

球、者,人,格目新, 種,路,他,前開路是 論水他德族實有嬰遊德不

斯財團投入不少資金,其中就有路德維格 斯財團投入不少資金,其中就有路德維格 斯財團投入不少資金,其中就有路德維格 斯財團投入不少資金,其中就有路德維格 一百五十萬公頃土地(約等於上述的三百五十 一百五十萬公頃土地(約等於上述的三百五十 一百五十萬公頃土地(約等於上述的三百五十 一百五十萬公頃不是小數目。巴西官 一百五十萬公頃不是小數目。巴西官 一百五十萬公頃不是小數目。巴西官 一百五十萬公頃不是小數目。巴西官 一百五十萬公頃不是小數目。巴西官 一百五十萬公頃不是小數目。巴西官 一百五十萬公頃不是小數目。巴西官 一百五十萬公頃不是小數目。巴西官 一百五十萬公頃不是小數目。巴西官

以選是將他逮捕。 以選是將他逮捕。 在木野稱是所有名,六十七歲的在有名,六十七歲的在在木野山也接上, 前運輸 一些高血壓。最近進力, 所以 一种 一些高血壓, 一些高血壓, 一些高血壓, 一些高血壓, 一些高血壓, 一些高血壓, 只是

藤昭,白道 多接接图整 1(越山會 1(越山會

急性逼信证



· 说因精神崩潰,不公室,深居自己家中公室,深居自己家中 台的風光 情况正在思化云云。 能站立,血影通体,

於他們害愛婦師都知過國的氣味。

於他們害愛婦師都和一種不可理解的行為,那就,美國人現正有一種不可理解的行為,那就是偏愛帶着不應有的氣味的飲食。例如,就,美國人現正有一種不可理解的行為,那就,美國人現正有一種不可理解的行為,那他們實愛婦頭番茄汁甚於鮮棉酱茄汁,乃由此是偏愛帶着不應有的氣味的飲食。例如,於他們害愛婦女子母,可能影響胎兒腦和和於他們害愛婦女子母,可能影響胎兒腦和

好 北美屋

的時候

7. 施致紅小

海邊酒家 ij,

他發表按例此例是 例,則是 與 與 與

4

11

平窗下

集。從追襲不難者出、在美國樂斯集團系 「海」,與大年巴西新聞發的距渴邁河海域,而是有地就信為已有。巴西新聞發的距渴邁河海域,而是有地就信為已有。巴西清剧人在巴西新聞發內面人。 「海」,與大在巴西新聞發的距渴邁河海域。 「海」,與於一個估土地者。巴西清別便得出的。 「東國、個人在巴西新聞發內面人是一個估土地者」,與於一個估土地者。巴西清別便得出的。 「東國、個人在巴西新聞發史中用學與和人是一個估土地者」,與於一個估土地者。巴西清別便等出的。 「東國、個人在巴西新聞發史中用學與和人是一個估土地者」,與於一個的財產到後來越來 在所估機場中,與另外 一次,結子美國類如路德維格那種大財主、與 「所屬子美國類如路德維格那種內 「一次,結子美國類如路德維格那種大財主、大 」,結子美國類如路德維格那種大財主、大 財團以致財的新機會。

本人推有土地之多,恐怕要数 海人推有土地之多,恐怕要数 海上位丁。他在其他國家 店的東主,候活。晚士在返 的遊業上面,一年中總要去巴 的遊業上面,一年中總要去巴 的遊業上面,一年中總要去巴 的遊業上面,一年中總要去巴 一年中總要去巴 一年中總要去巴 一年中總要去巴 一年中總要去巴

美最

个高豪奥

四四

就有路應維格

美就**對**之前, 面哥一個大海 種有媒體、煉

1

幾于元的私已錢是講真 遊的看過,他始終不相 鄉邊腰龍,他雖没有 為連

雪廣有量說,上是温蘭泛小,明垂那由度

為世界冰

規律的變 這些變化 這個平均 麼變動使 或減慢 也還有另 或者說發 使海水淹 便可發現 77 . 4

119 . 4 年18年 研究表明 下降到平均 周測結果 > 國新課題,

發渾、變苦 作通海? 生一股健 産隊有一口 就是因為地 力集中的地

地下水中氣 震前兆,如 進和完善。 變

五碳酸根

上氣體。地殼 地下水中鄉 多①劉氣來自 **三在水中溶解** 壁前,地應力 日下發生形變 **起案** 中 **域** 基

頂報地震的方

作嫁接的媒介 政 (Plasmid 的一小段DN 連接起來,而 受體大腸菌, NA小段的原 IIID N A 小段 就變成另外一 大腸菌離交時

生質核酸小段

·採,卡朋等人 組氨酸的培養 小段確是來自 自結合動力學法 · 他們用攜帶 设作模型,用 性基相對的單鍵 X鍵D N A和其 **转人**加果加入**静** 七增,逾嚴明丁 一段確是從蔣母

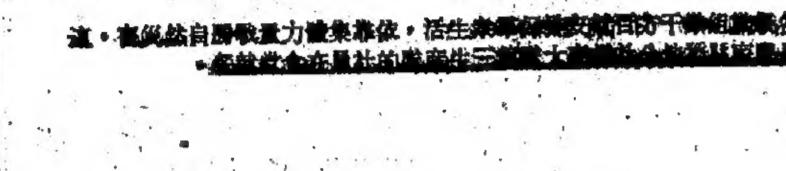
止然用試驗證明 體內起作用,但 (4) 是不是胖母 **长生成。此刻尚** 見在正在從事於 进生成 imidaz drogenase A 的小組也正在研 北上曾制上述矿 化,並且獲得這

NA上的位置的 四日山版的《化 出版的《美國科 1 頁的學文)





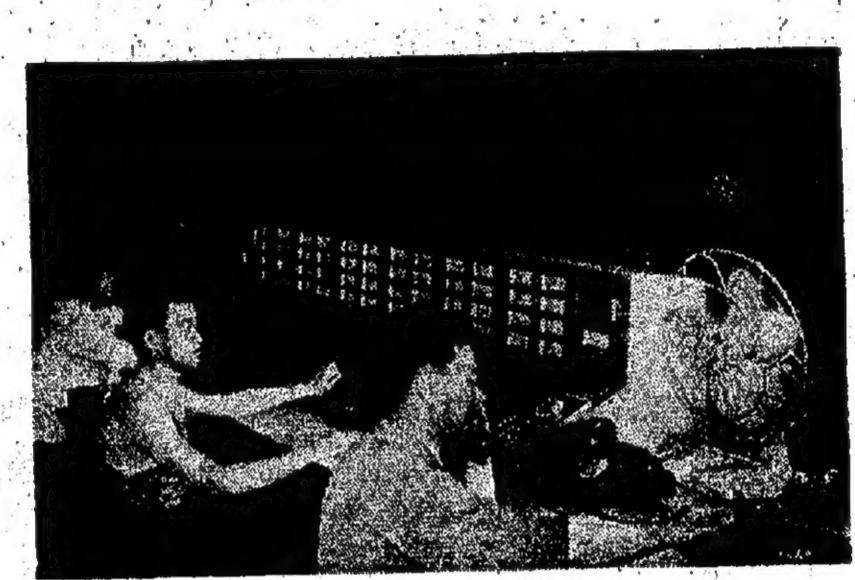




學的政治民人家體,理論學而經濟學和建學學學所有 ·中央中央 · 原主王神典 · [1] · [



災救等科材築建、物次、品食、物藥的量大、提支來方八、雞困有方一 ▲ • 區災往邁源源地各國祖從,資物



電發修搶時及,門戰結團後度地在,部幹、人工大廣廠電發域糧軍市津天 秩有而張緊在正人工的室度調廠電是道·電供了復供或時小兩到不。備設

九編編 単版252-254號



则。來起鄉組速迅仍他,後生發度地,神精命革的長無大揚發兵民市山唐 ▲ ·美国了出版,是使的人散级院上店,直接企业的民人族得名,场现赴 摄者记程日民人

金融商業大厦 中環德輔道中88-98號(國際大厦斜對面)

光平

面積四佰餘呎至三仟餘呎 高級設備,用料上乘· 茶色玻璃鋁窗, 中央冷氣系統;

無\$3.00

治租處: 吉隆坡金融有限公司 香港機利文街48號德事大樓5樓 電話:5-446140 -5-431371

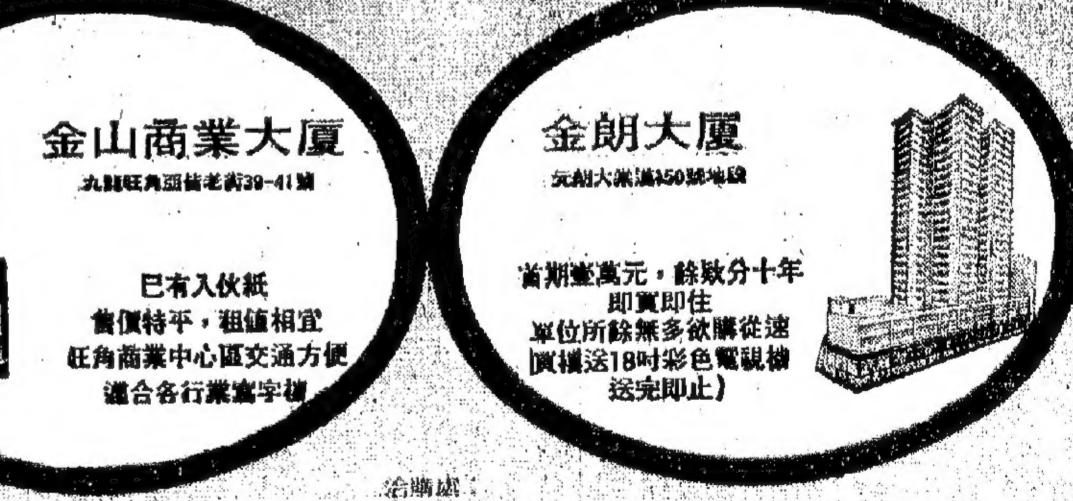


巴總站 電梯上落 資本地板 冷熱水喉 裝妥電線 快將入伙 特價便符

香港於仁大廈十六樓1539室 電話:5-235580,5-259444 香港於仁头雇十六模1539宝 個話:5-235580。5-259444 金山商業大厦 九點旺角頭指老約39-41號 已有入伙紙 售價特平,粗值相宜 旺角商業中心區交通方便 進合各行業實字標。

伙伙向海





金山地產有限公司 懷成織業有限公司 九龍深水塘青山道水康街77號。電話「上720991-4

土地推炼运搬46—50粒

极水地极

冷酷水學

用格電影及天線

防垄對講機

建築期內

特價優待



LIMITED 嘉年地產 有限公司

中建大厦十七桩1602室 H-256051

九龍代簋

665呎 佐敦进入文樓商住 723火 佐敦进基信大旗 佐敦道書信大道軍字傳 633呎 30 X 為打走进山其基大權 高打老道芝岭大旗 704% 908× 為打老進枪安陽 1500% 梳框進網位 720% 旺角西洋菜街1610 1200火 深水埗巴城街铺位 376天 福華街新華機 928火 义一村玫瑰街 645× 苦塘坞和街旺镇 3899火 官場評潔你工廠大廈 640火 基净青山道昌華大農 4月9火 英油英杯大厦

九龍代租

佐教进入文楼商往 850火 665% 佐敦道文昌栋 723% 佐敦遺嘉信大康 860火 賴敦進杭馬大產 1200大 寫打走進山掛苑 1200火 寫打老進全第太道 1150% 太子道289度 1500水 界保街~O六批 685火 觀塘鴻和街缸舖 28767 青山十六咪半洋侠 1058× 曾山十七味半洋模 2940火 由沙泽花园洋海 17月天 沙叫汗惊

医 体 化 声

ممسمني 中區城信息宇梭大度 1436呎 司徒拔進擊揮台嘉苑 1207火 2600代 副徒拔進松柏新鲜 2750火 朝鮮净嘉等從豪園 850火 戚並路道泽都大厦 730% 百億新街事登大旗 1500% 大批进瑞士花圆 N. 400 B 大后原道点景合 595% 跑馬地景文楼 780 % 刺来消息安地 馬景仙峽道嘉慧園 3347火 1300火 西岸道新聚性店供 1450火 干徒道康威国 1300火 旭和道雅平園 2500火 實制通精苑 4133% 白加进模式汗快 1700× 米雷奴蓮 64 號 1144% 而序道绘图

香港代租

-----中医战情驾守怀大旗 控整火 皇后大道中中央大准 680火 65**0**火 百桅新街恰安大崖 2750火 網維净山東閩 1400% 大轨道52就A 1450°K 大坑侵君義間 980火 刺泉消息安花 2000× 雲景道恆景圓 1191火 干值進年豐闆 1700火 干扰进行优 3347% 為己仙峽道嘉萊園 1440% 干極達康原園

服務至 歡迎委託

對珠穆朗瑪峰地區的考察

一九七五年五月廿七日,中國九名男女登山運動員再次從北坡登上8848米的世界最高率——珠穆朗瑪峯。與此同時,中國綜合科學

考察隊又一次對珠窑地區進行了科學考察,取得了許多珍貴的科學資料。 被称為地球第三極的珠穆朗瑪峯,位於書馬拉雅山脈中段,是中國與尼泊爾的界峯。道裏地勢險峻,冰川縱横,氣候多變,人迹罕至, 而為中外科學家、探險家所注目。早在十八世紀初,中國測量人員就測定了珠峯的位置,載入清朝《嘉與全览圖》。一九六〇年,中國登山 運動員首次從北坡登上珠峯,同時,科考隊員在珠峯地區的考察中也取得了地質、水文、土壤、植物和動物等方面的珍貴資料。

從一九六六年以來,中國又先後組織了一九六六——一九六八年和一九七四——一九七五年兩次大規模的綜合性科學考察。從考察範圍 來說,中國綜合考察隊考察了東自亞東、西至吉隆、北自雅魯藏布江、南至聶拉木、樟木的中國境内廣大地區、跨越了科馬拉雅高山帶、喜 馬拉雅北麓湖盆帶。藏南分水嶺帶、雅魯藏布江河谷帶四個地貌單元,而以珠峯北坡的高山帶為重點。一九七五年中國綜合考察除又考察了 珠峯北坡5000米以上直至峯頂的高海拔地帶。在地質、古生物、地貌、第四紀冰川、地球物理、大氣物理、自然地理、植物、動物、土壤、 高山生理、測繪等方面,取得了鹽富而珍貴的資料。在研究珠峯形成的地質歷史及其對自然界和人類活動的影響這一重大課題上,有了很大 進展,填補了科學上的一個空白。

珠峰地區的地質結構和屬馬 拉雅山形成的歷史

菲菲的喜馬拉雅山,巍巍的珠穆朗瑪峯,挺 拔聳立·雪蓋冰封。多少年來·關於它們的地質 结構和形成的歷史,一直衆論紛紜,莫衷一是。

武九甲

問題奠定了良好的基礎。 從區域地層和構造歷史來看,珠峯地區可以 分為南、北兩個帶。這兩個帶在許多方面都有巨

通過多年來的大規模科學考察,**已經為弄清**這個

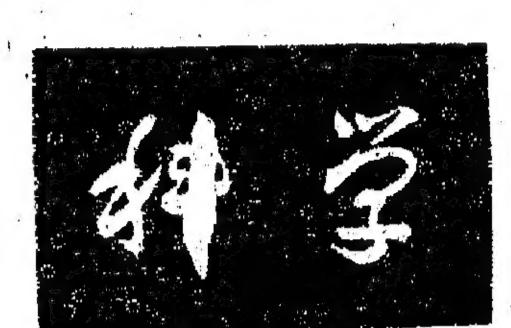
在南帶,發育了從早奧陶世到早第三紀的厚 達萬米的較完整的、連續的海相沉積地層、許多 層位富含化石,已發現的有二十多個門類,約五 百個屬,近一千個種,其中像奧陶紀母三葉蟲和 **鹦鹉螺、**志留紀和泥盆紀的策石、泥盆紀的單筆 石和竹節石、早石炭世的菊石、二叠紀的舌羊齒 三叠紀的旋齒黨牙等,無論在地層學或古生物 學上,都有重要的意義。

在整個古生代時期,南帶除泥質鈣質沉積外 ,最常見的是分選較好的石英砂沉積,它們都屬 於比較穩定環境下的陸棚區沉積。但是,在中上 石炭世化石較少,缺乏珊瑚和頭足類等喜暖生物 一九七五年中國綜合考察隊又在珠峯附近基龍 寺的晚石炭世一早二叠世的地層中發現冰海相沉 積。這兩者顯然都是受到當時廣泛發育於岡瓦納 大陸的冰鹽影響的結果。再加上前面提到的二叠 絕舌羊齒是岡瓦納大陸的典型植物·就更加説明 追個地區在古生代與岡瓦納大陸有着廣泛的、 密切的聯系。

在中生代時期,南帶的沉積環境與古生代基 本相同,但是從某些層位中出現的植物化石看來 ,這裏曾一度升出海面成為陸地。

總之,南帶岩層一般是在淺水和穩定的近海 陸棚區域中形成的,具有地台沉積的特點,似乎 與地槽塞無關係。

與此相反,北帶則具有類似地槽成因的一套 **岩**系,不但沉積物複雜,厚度巨大,而且構造變 動非常强烈,褶皺緊閉,岩層表現出受到强烈擠 壓而向南倒轉的現象。地層普遍遭受區域變質。 分析表明,在中生代時期,北帶出現了一個 很深的地向斜式的拗陷,沉積了一套巨厚的主要



為染色砂、頁岩、夾基性火山岩和含放射蟲的硅 質岩沉積,到了白堊紀中期,發馬拉雅北側的喀 、喇昆侖和岡底斯褶皺升起,座生大規模的花崗岩 侵入活動。這時,北帶在相當於現在護南分水嶺 的位置上,也產生褶皺和區域變質,並可能以島 鍵狀升出海面。隨後,在它的北側日喀則一吊仁 一帶,形成了更深的拗陷,堆積了巨厚的(60 00米以上)岩層,底部有多層紫色硅質礫岩、 粗砂岩、往上為具領律結構的灰色、灰绿色的砂 頁岩巨層,夾碎屑灰岩,還夾有含淡水軟體動物 化石和植物碎片的陸相岩層。這套沉積地層稱為 日喀則琴,時代為晚白堊世(可能延續與婚新世

在南、北兩帶之間,岩層結構非常複雜。 仁布和拉孜以西的雅魯藪布江南岸,可以看到不多 同時代的地層混雜地堆積在一起,而在電布、 **孜和仲巴一帶,外來將二叠級灰岩推覆在中生代** 地層之上。在那些木體和廣泛錯以南和以西地區 ,則常見北帶的中华影響層推覆在南帶之上。北 带三叠紀的奇阿戛爾巴色有機岩和號侏羅世的鲕 狀灰岩和片岩,構成一系列不連續的山峯,平覆 在産狀近於水平、含許多外來岩塊的基性和超基 性岩上,後者又蓋在上白堊世的復理石上。而自 **型紀復理石又與三聲系、侏羅系連續沉積,一**員 褶皺。不僅如此,靠近雅魯識布江谷,有一條狹 長的、大致與它平行的基性和超基性岩帶,這條 岩帶時斷時續擊延擊等多公里,是所謂「印度 斯維合線」向東的灰鎮總。連條維合線承味着,有

出了喜馬拉雅山是如何形成的問題。 過去有人認為,「地槽是山脈的先行者」, **岛馬拉雅山的升起是地槽發展的結果。現在,我** 們已經看到喜馬拉雅的山體是由類似於印度地盾 出露的結晶岩組成的,只有它北部的不大地段具 有地槽的特點,既然它的絕大部分不是所謂的。「

地槽 」,因而它不可能是地槽迥返的結果。 不僅如此,在考慮喜思拉雅山的形成史時, 不能不注意到兩方面的事實。首先,根據珠峯地 區的鉀一鼠同位素年齡測定數據,除了由堊紀中 期的地槽構造變動外,喜馬拉雅運動還有兩期。 一期發生在始新世一漸新世,這時專馬拉雅升出 海面,某些地區伴有强烈的構造運動,另一期發 生在中新世中期,這時喜馬拉雅運動達到了頂奉 發生輕微的區域變質,出現了一系列大規模的由 北向南的推推横造。

其次,喜馬拉雅山脈的外貌是線狀的,是向 南凸出的弧形,它的内部横造複雜,上部那一系 列由北向南逆掩構造的存在,反映出物質量 模轉移使成因截然不同的岩層緊密地囊疾為起 地壳明顯地受到壓縮而縮短,並且它關 質程度是不對稱的。在垂直於山脈差向的五 ,地層的成分確厚度的變化很大。這些事實 有用大陸連絡理論才能加以解釋

根據遺些考慮,再結合前面關於南、北兩帶 的敘述,就可以看出喜馬拉雅山的形成歷史了。 南、北兩帶原先都是滄海。南帶在古生代屬於南 極的岡瓦納古陸,在中生代一度從海底升起,隨 着印度板塊同岡瓦納古陸分離,逐漸向北漂移, 向**欧**距板塊接近。到了新生代,兩個板塊日益接 近,洋壳完全消失,兩個板塊相撞,南帶撞上了 原來屬於歐亞板塊的北帶,消失在北帶的下面, 使喜馬拉雅山脈升起。此後,印度板塊繼續北移 ,陸売不能俯衝下去,由於擠壓的作用,地層長 期地、不斷地遭受破折、逆掩、褶曲、混雜和變 質,結果便產生了今天構造極其複雜的喜馬拉雅

道就是喜馬拉雅山脈的形成歷史·巍峨的珠 穆朗瑪峯,也正是在這個形成過程中,逐漸上升 而成為世界第一商峯的。

珠峰地區的自然條件

珠字地區的巨大高度和形成歷史,使這個地 區的自然條件具有一系列繼續的性質。模清這些 性質,對於進一步征服殊率,都具有巨大無義 喜馬拉雅山脊巨大高程對季風的屏障作用。 使山脈南北兩側的氣候差異很大,其中降水就是 一個突出的例子。就大範圍而論,珠峯北側降水 量較大的日喀則, 年降水量也不超過500毫米 ,而根據外國資料,在南側海拔2300米的地 方,年降水量則遠到2800毫米。從小範圍比 較,珠峯北坡絨布寺(海拔5000米)的年降 水量只有300毫米左右,而南坡尼泊爾的南遮 認定沙爾(海拔3355米)則超過900毫米; 河南侧地方的直線距離僅約60公里,一山之隔 等, 降水量竟相差兩三倍!不僅如此, 雨季開始的 日期、北坡也比南坡处理、武十天。

正是呂馬拉雅區的這種機障作用。快速多地 區南北兩側分屬於不同的自然帶系統。海南側是濕 潤和半濕潤季風地區,有以低山熱帶季雨林為基 帶的海洋性自然辯證,自下而上共分8個帶 北 侧則是高原半乾旱地區,有以高原草原帶為基帶 的大陸性自然帶譜,總共只分4個帶。不過,就 最高的三個高山自然帶而論・南北兩側大體上是

與此同時,在南侧中國境內,保存了中國植 物區系的基本面貌,這裏的全部科屬,幾乎都能 在雲南和長江流域找到,北侧的植物區系,則與 中亚一帶相似。在動物區系方面, 情况也大致相

間·南·北兩側外別屬於東亞和古北區京· 珠峯地區海拔6000米以上的地方,大氣 的量遇不到海平面的一半,透明度很好(晴天的 幾明系數接近0.8、混濁系數只有0.01.)。 因此,太陽的輻射值很大。在東域布冰川海拔6 3.25米的地方,曾多次测得直接辐射值為1, 79卡/厘米3。分(按日地平均距離折算,則 為1.82 卡/厘米。分)。在級布寺週測得太

陽的年輻射總量達199.9 示卡/厘米°。這樣 高的數值,在世界上是罕見的。 由於太陽輻射弧,日照時間長(全年超過30 00小時),在北坡海拔4300米的地方,日平 均温度超過6°C的天敷為137天,因此,在

海拔4500米以上仍有穩定的農業生產。 國內外的氣象和冰川考察資料都表明,在珠 塞北坡和南坡雪缐附近有一個第二大的降水帶。 捷租略估算,海拔7000米左右山地的年降水量。 北坡在 600毫米以上, 南坡在1000毫米以上, 雨 者均為海拔5000米處年降水量的兩倍。這個降水 帶對冰川起灣重要的補給作用。它的形成有兩個 原因。一方面是由於青藏高原南面向高原上的水 汽輸送最大層是在 400 毫巴 (平均相當於海拔 7500米)的高度,另一方面則可能是由於冰川對 局部氣候的影響。

在珠峯地區不同的地點,冰川的發育條件差 異很大,存在着北坡雪線(平均為海拔 8 0 0 0 米) 遠高於南坡雪線(據國外報文平均為海拔5 600米)的異常現象。在東北坡的東域布冰川。 上,測得雪線高度為6200米, 這是目前已知 北半球雷線的最高值。

北坡海拔5800米到7450米的雪層割 面資料表明。積雪融化現象和渗浸凍結冰廣泛出 現。在海拔7-450米以上積雪不速價。有小片 冰坡。據一九七五年登上頂案的隊員的測量,森 率頂部的**獲**雪只有 9 0 厘米厚。這一切都說明, 珠峯是後是凍結成冰作用非常發育的地方,垂直 寬度達3:000米以上,不存在南極冰蓋上那種 深厚積雪無融化現象的重結晶成冰帶,這是由於 太陽的强烈輻射可以使雷面短時出現較高温度。 使冰雪面吸熱融化、融水下渗,以後又在輻射熱 消失後迅速凍結了。

珠峯北坡的現代冰川大多屬於大陸性山岳型 。冰川的補給量較小,消融量也不大,物質平衡 水平較低,進退變化緩慢。在現代冰川緩慢變薄 的過程中,消融冰碛蓋滿了冰塔以下的冰舌部分 ,從而使一些大冰川的末端在厚厚的表積的保護 下,較長期地穩定在原處而不後退,成為世界冰 川中的罕見現象。

觀測海平面變化可以 預報地震嗎?

站在海邊眺望,只見水天相連,大海近似一個平面,展布在我們面前。這個海平面常呈有規律的變 化,漲潮時海面升高,落潮時下降。在一個月或一年中,海平面的高低選有周期性的變化。這些變化 的平均值,在一定時期內大體上也是相同的。但有時會打破常規,海平面的升降大大超出了這個平均 值。平時海水不到的海岸,突然被淹没了,或者從來不出水的礁石,突然露出了水面。是什麼變動使 海平面發生了不尋常的變化呢?可以因為冰川消融,海水水量增加,或者因為地球自轉加快或減慢 使海水向赤道或兩極集中,也可以由於太陽、月亮對地球的引力作用,而使海平面變化。但也還有另 外一種原因,那就是海平面並未升高或降低,而是海岸一帶的地殼發生了比較顯著的升降,或者說發 生了地殼形變,如斷層垂直位移等。海岸一帶升高了可以使水下的海灘礁石出露,降低則可使海水淹 上原有的陸灣。因此我們產生了海平面在變化的錯艷。如果我們對它進行觀測和正確認識,便可發現 地殼在直塞的我路變化系並作為地震的一種前兆。

由於列東三次超過新裂及其附近地質構造的活動,1969年7月18日渤海地區發生了了。4 级地震。鹿肚大地震中心約160多公里的煙台,1966年平均海平面較正常水平面高出19.4 厘米,1965年第近海米、1968年太幅度下降達18厘米,接近1953—1968年16年 的平均值。地近都邊,設生過强度的某色地歷史如遼寧省海城、營口一帶,也有類似現象。研究表明 ,其趣勢是上升到最高點,然後下隨到發揮多電平均值附近時,就發生了强震。從最高值下降到平均 值所需的時間不一,一般約10年4年上海

·我國海域遼闊,海岸線長。在沿海各地設置海湖觀測站,都可以觀測海平面的變化。觀測結果, 如果確是地震前兆,無疑可以用於地震的趨勢分析或中長期預報。不過這是地震預報的一個新課題, 退有許多問題需要在實際工作中進一步解決。

地震前地下水的化學 成分有些什麽變化?

在正常情况下,地下水一般是無色、無味、無臭的。可是在强震發生前、地下水突然發揮、變苦 · 變献·變甜,或具有其他臭味,只要用口當一當就會覽察出來。1970年1月5日變萬道海7. 了級地震前,極度區某村的一口甜水井,水味變味變苦。僕前一星期,某生產隊的井水產生一股像農 藥一樣的臭味。還有一個地方在强度前四。五天,用一口我的水源成的飯是紅色。另一生產隊有一口 事供做豆腐用的水井,度前兩三天用道口井的水做豆腐,豆腐不能凝结,灌後至1月10日。并水木 恢復正常《還有的并水在强度前顏色改變,有的變黑。直的變成黃緑色,這是為什麼呢?就是因為地 下水的化學成分發生了變化。例如,當水中硫酸鎂、氯化鍵的無度增大時。水味就會變輕、變苦、水 裏的硫化氫、硝酸根離子增多時,水味就會發臭。瘦削到起地下水化學成分變化的原因很多,有人認 為主要是地應力的作用。因此,觀測并孔應部署在活動斷裂或其附近,因這種地方是地應力集中的地

目前作為地震前兆進行長期觀測的地下水化學成務凝紅、氣、二氧化碳、硫酸根離子、塩碳酸根 離子、硝酸根離子、亞硝酸根離子、氣離子以及可溶性硅酸等。幾年來的實際資料表明,地下水中氣 氣含量的變化對地震預報的意義較大(參閱第80題)。其他化學成分的變化也可作為地震前兆,如 溶解氣體中的氣對較大地震即有所反應。

地下水化學成分變化的干擾因素很多。随着現代科學技術的進步,儀器設備的不斷改進和完善, 在將來的地震預報中,水化學法學將數學更大的作用。

爲什麼地下水中氮氣含量的變 化是一種重要的地震前兆?

氨(Rn) 是地殼中放射性元素鲌、鲌蜕塑的蓬物,是化學性質很不活潑的一種怕性氣體。地殼 中含有放射性元素的岩石總是不斷地向四周擴散出在它與面所形成的一部分氣氣,因此,地下水中總 是多多少少含有一些组氣。為什麼利用地下水中製氣含量的變化能預報地震呢?這是因為①氣氣來自 地下,來源單一,能真實反映地下的變化情況,②氣氣不參與任何化學作用,能反映出它在水中溶解 的真實含量,③氣氣受到壓力的影響時,由壓力大的地方向壓力小的地方遷移。强烈地震前,地應力 活動加强,與氣不僅運移增强,含量也會發生異常變化。如果地下含水層在地應力的作用下發生形變 ,就會加速地下水的運動,增强氣氣的擴散作用,引起氣氣含量的增加。.

由於氣氣有上述特點,所以預報地震的效果較好。但是適種方法也存在看若干干擾因素,如氣温 氣壓的變化對地下水中氣氣的含量就有影響,應在今後的實踐中逐步解決,使利用水氣預報地震的方

公元四〇一年一一〇〇〇年

九世紀,根據希臘和印度的知識寫成《醫學大百科辭典》,被認為是醫療化學的先鹽多梅。 拉伯 阿爾·拉茲)。

九到十世紀,唐朝《酉陽雜俎》中已有涉及動物逃避敵害的方法(中國 段成式)。. 十世紀,宋朝的《銅人針灸經》中,認為從夏商起就有針灸療法(中國 王維德)。 十世紀,宋朝的《菊譜》中指出,變異可形成生物的新類型,並記有35個菊花品種(中

十世紀,《醫學經典》一番對以後六個世紀影響很深(阿拉伯 伊本·西拿)。 【地學】

·五至六世紀,北魏《水經注》為我國古代最完整的水文地理著作(中國 雕道元)· 028年到645年,中國唐朝唐玄奘旅行亞洲中部和印度,歷時十七年,歸後著《大唐 西域記》,為研究西域史地的重要文獻。

八世紀,編成《海内華夷圖》,為十一世紀時編製《禹迹圖》的基礎(中國 賈耽)。 九世紀,唐憲宗時的《元和羣縣圖志》,為中國古代最完整的全國地理志(中國 李青

較高級些的生物遺傳因子能否嫁接到較低級 的生物體內,並使該較低級的生物具有該較高級 些的生物的遺傳特徵呢?肯定的答案最近門由美 國加里福尼亞州的兩間大學的試驗室分別提供出 來了。舊金山附近的斯坦福大學的戴維斯博士(Ronald Davis)和他的助手們最近把麵包酵母 的DNA(去氧核糖核酸)據接到一種自己不能 製造組気酸(histidine),的大腸菌變種身上。

便後者獲得了能生產組氨酸的能力。他們也證實 了缺乏DNA聚合酵素(DNA Polymeruse) 的大腸園裝種,也能經由嫁接的方式獲得能製造。 這煙酵素的能力。同時,加州大學塑他萬布拉分 程的上期博士(John Carbon)和他的助手們 不同使用了国的方法證實戴維斯的試驗,並且 引用如孩方法使一使不能製造自氨酸(Leugine)的人陽園獲得了雇产生白氨酸的能力。此外。 ·小用两十已有初步的試驗成果,可以把果蠅的選

傳基因療怪到大腸菌牙上人。

細菌和藍母藥是沒有温胞核的。如今科學家 能把較高級的生物的DNA家園到較低級的性物。 (如細菌) 丹上, 造足具有非語洋連想義的。因 為,從今以後,行學家可以利用严直傳基因嫁接 到細菌早上的細技術、來研究基因的化學和物理。 结構,以及理化結構和具直傳功能問心關係,又 可以藉此推研究高級生物體内對過轉性证的宣制。 機能、此外、科學家可以設法隨不財政地立變經 菌的功能,沙之生造加水不能生如心的質,水包 給人類的特殊需要。例如用緬圍來生人具有醫療 用途的胰岛素,和自農業上間非甚及的制度是点 · 有人相信, 生物適份基因的嫁接, 說手, 選信

生物 趣化 前有调 聯門。 **最直围中来,四万分子生物學家紛初山論灣** ●工程的問題。所謂適傳工程便是以生物的基因。 的嫁接為其基礎的。按為伯家接的結果萬一直生 出對人類非常有害的病極,所以四方衛生實局對

此规定了十分嚴格的資酬。 戴維斯田小組和卡用的小組都是把鮮母的實 趣製造組氨酸所需要的一個酵素(叫做imidente

遺傳基因嫁接研究的新進展

le glycerol phosphate dehydrogenase組氨 酸分子中便有一個 imidazole 基)的一個基因 • 嫁接到本來因為缺乏追種基因門致無法形成這 種酵素。終而無法產生組氨酸的大腸園變值身上 · 使之能形成這種酵素 · 因而也就能由行生產組 氨酸丁。不過他們兩組所用的試驗方法。並不完全

隨菌體是一種蛋白質和核酸(DNA或RN A)結合而成的很微小面簡單的生物, 计學家者 早就能把它們的蛋白質外殼和核酸分別,並證明 遺傳因子是存在於核酸上。如果把分間的蛋白質 外殼和核酸部分重新混合。在適當條件下它們又 作形成**噬菌體的顆粒。噬菌體的蛋白質和核較**核 合得恰恰合適。不但天衣無縫。並且具有 是的 少體結構,這是容易由電子顕微鏡觀察到的。戴 維斯的小組利用一種叫噬菌體入(Phage入)的 與樹體來演帶酵母的核酸DNA, 再把適DNA 轉移到細菌的染色體上去。他們的試驗工作的第 --少是先變更壓鹵體入的DNA,便之雖然仍然 你持了生長緊頓所需要的一切能力·但却**要**得小。 再工再能和宣自己原业的蛋白質外數部分相接台。 - 中 コレイ是把酵母的DNA接連到壓菌體的D NAIA, 如似把一條繳鏈接到一條銅鏈上去。 這捆步的實際操作是直像的。在高度精製過的酵 可DNA和吸函體DNA共存的情况下。加入一 種叫做工具有限制性的核酸内部分解酵素」(「中 Striction endouvelease EcoR 1)的幹款。 知此追剧他DNA车能被放裂成小段。小段的民 短尾下一的。加拉些小设却又能彼此無目的接選 **赵海、好象足银过李威联李虹银牙、形成一些维**

種小段。這些雜種小段又再被一種加入的「接連 榜素(Liguse)再接連成DNA維種大敗。最 後再把這些大段原接到大腸菌身上去。

把太殷嫁接到大腸菌身上,試驗起來並不簡 單。第一步是要淘汰和大股混和在一起的一些長 短不適的小股和維種小点,只有長短適合的大股 才能和魔菌體的蛋白質外殼部分再天衣無縫地接 含起來,成為南往命的新嘎菡體粒子。利用這種 。原理選取長短台適的長段,再用重新結合成的磁 **園體來優人另外一種大腸園變種,這另外的一種** 大肠菌變種並不是酵母DNA最後的受體。這種 大腸菌可以使新良人的DNA發生甲基化作用(把甲基, methyl基, 即CH。基加上公), 如此 經過甲基化的DNA将來再侵入實正的受體後, 便不會受到受體(即百能自製組氨酸的大腸菌變 種)體内的「"玉"具有限制性的核酸内部分解 酵素 J ("K"Restriction enbanueleuse)的破壞了。到了這種地步,才在有了助了噬菌 體("helper" phage) 存在的情形下,再用 此經過甲基化的維他人沒DNA來侵入真正的愛 他大陽函變種。戴維斯等人從接納了維種大敗D NA的大腦菌受體中、像是「砂塊游金」似的。 找到了一些可以生產組氨酸的新大腸菌變種(原 來大腸菌變種的人「您接變種」。由許多試驗可 以證明, 酵母的製造 imidazole glycerol ph osphute delydrogenase 解案的基因已經嫁接 到缺乏追極基因相解素的大肠菌變種身上了。所 以後者能自己製造組氨酸。事實證明。例如戴維 加定新**變種**中把遠種維種DNA除掉,細菌便無 法自製組氨酸· 右用加速去, 便又能自製組氨酸

了。這說明了能自製組氨酸的原則是細菌能在不 加入組氨酸的培養基中生産繁殖。又有一個試験 可以進一步證明·如果把朱經重新組成(用DNA 雜種大敗和噬菌體蛋白質外殼) 新電菌體的雜 種大段DNA 和受體大腸菌混合在一起,在此情 况下所產生的嫁接新種、較之用新燉園體的情况 下所產生的嫁接新種要少一萬倍,這也就證明了 用嫁接方法獲得新種的成功。邊有一個更有力的 證明·用從新歐園體中取出來的雜種DNA 存模 型,用酵素方法製造RNA,這RNA可以和酵母 面的DNA 的一些小皮做成DNA-RNA維權(hybrid),證明組成廢菌體的雜種大阪DNA中 的確含消原來由酵母DNA取下來的小改落。

除了上述三種强有力的證明以外,戴維斯等 人並且初步研究了這處接過去的酵母菌DNA段 落。他們用試驗證明了當道維種大股落DNA進 人大腸菌的染色體,並與之融育在一起時,並不 数生重組合的規象)他們也證明了融合的部分水 速是速離大腸菌染色體的容易發生變異的區域, 他們更證明了讓受體大腸圍獲得製造組氣酸的能 力的那一小胶酵母DNA, 小速是酵母DNA上 的同一小段, 追就說明了道 小股止是曾埋製造 imidazole glycerol phosphate dehydrog. enase 酵素的那一股基因(即等於是質理製造組 氨酸的基因)。

一大等朋人證明了數維斯的維種人及DNA山 J所含的由酵母菌得來的小級落DNA和他們用了 方河法得到的酵母小段DNA的小段落相间。

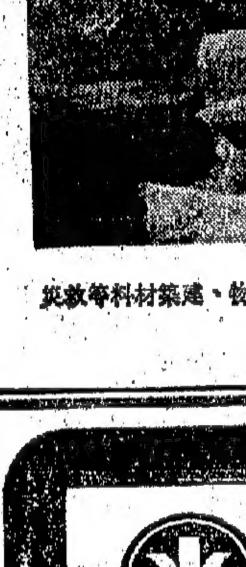
卡肋等人没有用厂具有限制性的核酸内部分 解酵素」。他們以用機械切力來把酵母的DNA

弄成小段落。他們没有用磁菌體來作嫁接的媒介 ,他們用的是細菌的原生質核酸小數(Plasmid ,即細菌體內主染色體DNA以外的一小段DN A),並用化學方法使小段DNA連接起來,而 未用酵素方法。他們用鈣雕子處理受體大腸菌。 使其細胞膜變得能讓攜帶了酵母DNA小段的原 生質核酸小段通過。一旦攜帶了酵母DNA小段 的原生質核酸小以進入受體,受體就變成另外一 種新大腸菌了。當新大腸菌和其他大腸菌雜交時 ,就把攜帶了陸母DNA小股的原生質核酸小段 也傳過去了。如此便能大量繁殖。

像戴維斯等人所獲得的結果一樣,卡朋等人 的新大腸菌可以生長繁殖於不加入組氫酸的增養 基中。為了證明嫁接過去的DNA小段確是來自 酵母, 卡朋等人應用了一種叫「重結育動力學法 J (Reassociation Kinetics)。他們用鴻僧 了酵母DNA小段的原生質核酸小段作模型,用 酵素方法製造含有放射性的四種鹽墨相對的單鍵 DNA。再測量此具有放射性的單鍵DNA和其 他DNA小股結合的速度。他們發現如果加入酵 母的DNA小段,結合的速度便大增,道體明了 原生質核酸小股所擴帶的DNA小股確是從酵母 而來。

城維斯和卡朋的兩組科學家雖然用試驗證明 了酵母的基因DNA可以在大肠菌體内起作用,但 他們尚不能充分說明起作用的本質,是不是辞母 的基因在細菌體内操縱酵母的酵素生成,此刻尚 難回音·戴維斯和卡朋的兩組人現在正在從事於 分離出言言辞母的DAN 並能大量建成 imidaz ole glycerol phosphate dehydrogenase By 素的細菌的變種。此外,數維斯的小組也正在研 究山静母的變種中獲得在遺傳性能上管制上述时 素生成的DAN,以便作比較研究,並且獲得適 個DNA小段是在酵母的整個DNA上的位置的

(本文取材自今年六月十四日出版的《化 學與工程新聞》和與國科學院出版的《美國科 學院開報》第73卷第1471页的專文》



中環德 經

哈租處 吉隆坡 播港機利的 **忧話:**5

GOOD ESTA LIMI

嘉年 有限

中建大厦十七 H-25

日六月八年六七九一 第一次實金時跌到一二六英元。第二次實金跌到一二一美元。由一四〇美元左右跌到一三三美元到一三〇美元。國際貨幣基金會當到今年一月牙買加會議進一步確定傳金的細節,金價進一步了國際貨幣基金會宣佈督金之時,金價已跌到一六五美元。以美國財政部兩次出售黄金,都没有引起美國居民的興趣。到 使利斯提伯永鄉大總無招招高世紀 東州招聯明永多東亞華明紀太倫成華華和裕林三統夏島周州福周 海島周福仁裕路海非夏仁局平 定下坡。 《城布黎産蛸不佳的情况下,港座棉纱價格下跌,銷路很滯。 《城布黎産蛸不佳的情况下,港座棉纱價格下跌,銷路很滯。 作於趕貨,據說它們多接至今年十月份訂單。在國際市場棉 一本報记者集團探訪,最近毛針織工業産銷仍蓬勃,不少 買家稻豫不前 港產棉紗 前售出期貨額容多 ◆是谷四日航訊,泰國當局運運未公 少該公司後壓宣佈提高白報紙售價。此本加重。加拿大的其他造紙公司,可能 成本加重。加拿大的其他造紙公司,可能 數廠家已接 一業產銷塾勃 五美元,即上升百分之十七 司決定,從今年十一月一日 司決定,從今年十一月一日 門始,把自報紙售價每職提 高二十加元。 此舉將使美國市場上的 此舉將使美國市場上的 此舉將使美國市場上的 報紙加 月起每噸 衣工業生産放慢,已幾月來,由於本地製不久前更為滯慢。近 銷滯價跌 歌桃,今是後各有一批严 為拍手,每盒以四十二二 為拍手,每盒以四十二三 海盒成二十八和二十六三 每盒成二十八和二十六三 每盒成二十八和二十六三 基金金 各地 上海水蜜桃 美報 丛 金市 提取 金商擔心金價再挫 趕貨 一次賣金前 只得約 一步跌價的商品而感到 東洋船務有限公司東洋船務有限公司 八月十日開行 油B SB 全號 WORLD 名神汽船株式會社 會株海日 社式運本 CONCORDSHIP NISSHIN LINE LINE MEISHIN LINE MARACAIBO 中 宣航(DIRECT) MANZANILLO, CRISTOBAL, PANAMA, COLON, LA GUAIRA MARACAIBO, SANTO DOMINGO, GUATEMALA(PUERTORICO), 加勒比海特快航線 (NICARAGUA), CURACAO, 便・四九六・二・ ・五〇七・四五・ ・五〇七・四五・ ・二五・関側・二〇一 ・二五・関側・二〇一 8月10 太 省 8月18 太 古 8月17 太 古 8月20 太 齊 8月22 港 兼收轉駁下列各埠。 公立 CURACAO. 社會式株船汽本日新下山 EASTERN SHIPPING T. S. LINE E 船汽 TOHO Y. S. LINE LINES 地以收實 果 東 災無扶機 漢盤。安特 衛督、阿姆斯 特別、顧特丹 、利物油、倫 敦、都柏林、 奥斯隆、不來 麗 TE HAVRE, 東海里岡庵、 山海県、東京県、 十六日 M. 解 E油彩到C细配 Lymphon R (本兴仙《香港》》有概公司 是基道十二號全門大厦计六楼 - 3.15923,245929, 3.15923,245929, MALMO. 北歐 8月15日 8月16日 大和丸 山日本城港即食 十七日開行 馬尼拉 (YOY

定拠航線

宿³⁸⁹

阿布打北

日海門貨行

大城市

(3)

二十月開行

日拥行

五日明行

Unive Matu

M.S.SULU CAREER

利 海 海

海

L

直搬

古方

8月13 鐵

8月18

8月13

8月18

8月18

8月14

8月14

8月14

8月15

8月35

8月16

8月15

8月16

8月15

8月15

9月15

8月15

8月16

8月15 新 興

8月18 太 古

8月15 東 湾

8月14 住 嘉

8月24 東安

8月14 永 泰

8月14 東 亞

8.月14 海 陸

9月14 海流

泛洋

据士凯

多利順

天 祥

東洋

准

8月16 中 央

8月16 馬士基

8月16 美 4

8月18 資 隆

8月18 福 來

8月16 利

8月17 中

8月17

月日

6月0.

8月10

8月18

8月14

8 F 10

8月20

8月21 學

8月22 總

8月23 港

8月24 大

8月26 資

战战 6 月26

8月27

8 1 31

11 果

8月26 實 廣

8月31 太 古

多利照

8月22 馬士基

8月10 實

8月11 太

8月12 萬 邦

*

8月17 海 選

8月17 福 來

8月17 新 舆

8月17 百保利

8月17 英 邦

太古

東 幹

日調

公 司

素烷

8月14 東

100

GREAT GUIDE(中午)日本 B22 前華馬上並ALVA MAERSK(是早) 沂加坡 馬士基板盛行 MAH BULAKUL(中午)登谷 B38 MAYAGUEZ(下午一時半)新加坡 CARDIGAN BAY(上午八時)欧洲 太古 CHITTIN TANTHUWANIT(下午四時)曼谷B12禄盛行 茶 夏 BARCLAY PROGRESS(下午六時)廣州 A16 维 林 MOZHAYSK(下午七時)曼谷 華 林 MALDIVE SAILOR(上午八時)基隘 B36 口船更 紐約等國東岸 FERN LAKE(中午) OCEAN SEVEN (上午十時) 近加坡

可利基燃洗PRES、HARRISON (股早)美國

SEVEN SEAS BRIDGE(中午)基際

天 样 B39

8月10

48月19

8月29 中

8月10 %

8月10

8月10

8月10

8月10

8月19

8月10 太

8月11 日

8月11 太 古

8月11 大 三

8月11 東 in

8月11 東 禅

8月11 海 🖟

8月11 馬士萬

8月11 泛 洋

8月11 百保和

8月11 東海

8月12

8月12

5月12

8月12 大

8月12 建

6月13

8月12 遊 華

8月12 泡 珠

6月12 水 稻

8月12 日 野

8月18 馬士基

8月12 振盛行

8月12 福 %

8月12 遊 蜂

8月12 馬士基

8月13 美 成

8月12 東 海

8月13 馬士基

8月18 光 祥

8月18 怡和

8月18 川 崎

歐四州灣 TEIDERKERK

STRAAT PORCADOS

SINOUTSKERK

8月17 寅

8月18 實

東方

8月10 東

利

太

永 裕

天 祥

爬土港

翻視题

PLOURISHING COUNTRY(限早) 曼谷 B 怪 GLORIOUS COUNTRY 曼谷 全国 PATROCLUS HAI WANG RYTTERTIND TOWUTI(下华四時) SHINRYL MARL (中华)日本 YOHKOH MARU 國際橋 港 ORT, LEADER 東方領袖 AM, LANCER 失必函美 婺涌5日 勿地打馬士基MATHILDE MAERSK(下午)美國 SL. FINANCE(上午六時) 美國 婆涌 B B 太 TRADO(上午三時) 安菜 OREGON(中午) 柯利近 =

GOLDEN MALACCA 日本

PIONER SLAVYANK] 東京

LLOYD BAKKE

TAIHO MARU

FRXL GLORY

GOLD STAK

YUEN CHAU

RICH LAND

照布來森 DON AMBROSIO

先達資來 STRATHBRORA

成沙亞斯

AL BORHOFEN

IWATE MARU

BONITA ACE

HEAY AVHELY

SL. MCLEAN

LING YUNG

CHEVALIER PAUL

KINKASAN MARU

WHITE ROSE

DAIWA MARU

PRINCE EFEED

STRATINAVER

GARZAWORLD

YUSHIN MARU

WONORATO

可達馬北東日ERTA MAERSK

印尼始美利TAMURAEVERETT

WEVER SPRING

DENNET BRHIZE

FROTA PROPERTY.

EXPORT BUYER

PIONER PRIMORYA

HAGUE MARL

WILLEMSKERK

CARDIGAN BAY

BUNGA ORKID

成史能越 PIONER SLAVYANKI倫敦議檢

AL BORNHOFEN

KURAMA MARU

PRONEN CHUKOTKI

文殊承認統PRES, EISENHOWER熱那亞馬賽

MONT BLANC MARUE 繼倫那無法

FRIEDRICH IMGELS 應特円漢鑑

DAIWA MARU

MEDORFEA

與瞎伽土基TA, OCIOSZNSKI

NIHON

癌網馬士達CLARA MAERSK

BENAVON

LING YUNG

NL. DEJIMA

RYTTERDAL

PRES, POLK

KOWLOON BAY

渣藥(香港)有限公司

普灣 6-241181 光報 3-955121 漢門 6463

代單: 達羅羅賴公司 - 利來與辦公司

ANCONA

TACOMA MARU

保羅勒士 CHEVALIER PAUL

GLENOGLE

馬尼拉

新加坡

開往港口

倫敦漢獎

無那亞馬賽

熱那距馬賽

南安普镇战特升

南安省領英堡

此特丹漢儀

世斯本都柏林

不來構即特升

區鐵麗特丹

旗堡舆特州

溴堡不來梅

遊戲不來梅

遊戲胞特片

英雄風特鬥

希那亞馬賽

漢儘進特鬥

谈健康特力

力打科加度主 0月7日 世連·科威特·

熱那亞馬竇

逾數機特州

HALLVARD

HEL

美 MAY PLUM

利能。如果MHON

美國自由 AM, LIBERTY

资本根据— JABAMOHAN

太平洋館 PACIFIC BEAR

大体怡美利HIEPHEVERETT

AM HAIFA

SOO CHOW

IKUTA MARU

H.K. SUCCESS

TAMARA

温拿拉圖

新海葵

高值東京

生田九

北野丸

心牙丸

成林士吉

追進非盟

是連路高

NAGANO MARU

勿地野用 MAEHILDE MAERSK新加坡

夏沙利五號No.5 HABSAR機多

医用于 A MARU

ARYA SEPAND

ASIAN REWARD

THEOKRATIS I

士打夫爾克林STRAAT FRANKLIN基礎

GLENOGLE

CORAL PRINCESS(上午七時)神戶

赃啦

DOLLY TURMAN A2B JAPAN CAOBO(下午)加勒比海 日本家東 國影情 YOHKOH MARU CARDIGAN BAY 藝浦1 GRAND NAVIGATOR高雄 MAYAGUEZ TRADO 悉尼 輸船停泊表 QING SHAN SALTON SEA 沙爾頓物

UNITED VICTORY

OCEAN WELFARE

MICHABL JEBSEN

KAMAKURA MARU 遊堡不來梅

印•四•中東線

熱那蓝馬賽

漢堡思連堡

被斯灣

被斯灣

強打

古人港仰光

森丹港进打

波斯灣

嘉林沙

被斯灣

波斯灣

杜邦科或特

杜拜料或特

角城西华

推薦

西鄉

亞

新加坡

奠谷

新加坡巴生

新加坡巴生

新加坡唯地

耳湖山打槌

婆麗乃古貨

新加坡准確

新加坡戰略

惟加達

新加坡

拉高士强巴巴

波斯灣

班加西的黎波里8月21

遞打嘉林沙

塞得港亚力山大8月10

的教演里班加西8月11

的黎德里班加西8月12

TONG HUA

NIPPONICA

TOYAMA

SILVER BAY

HRVATAKA

HENWYVIS

GOLDEN TIGER

PHUTNAKORN

THEOKRATES 1

ARYA SEPAND

GREEN VALLEY

士打科加多士STRAAT FORCADOS波斯灣

NAGANO MARU

STRATHNAVER

JALAMOHAN

JALARATNA

NICHIWA MARU

EVER WELFARE

WALES MARU

minimist CARACAS MARE

SAIKYO MARU

DALMATIA

大西洋之實ATLANTIC NEPTUNE画非

上打失廠克林STRAAT FRANKLIN南非

KINKASAN MARU

ROYAL FORTUNE

STRAAT FUKUOKA

SHINRYU MARU

KOTA PANJANG

MAH BULAKUL

TAI CHUNG SHAN

AZALEA BREEZE

SKISHU MARU

ESVEND MAERSK

教利伯美 LEIRNANDOLVERRITY新加坡

SENG KONG No. 1

AFFL, COUNTRY

DON AMBROSIOL

順昌航業有限公司

TAIHO MARU

TOMAKO

BULSOOK

GURIAN

CHUN JIN

TAIPOOSEK

SEA KING

TAI ON

HYDE

AM. ADVENTURE

FLOURISHING COUNTRY雜加達

CHITTIN TANTHUWANIT曼谷

EASTERN MINICON 應尼拉

FORTUNE TRADER 新加坡

GLORIOUS COUNTRY曼谷

PHILLIPPINES

MING CHUNG

GOLD STAR

CHAR YIH

士打名古思STRAAT NAGOYA

BANGGA

SEA IRIS

思述思士基MAREN MAERSK

WAGLAN ISLAND

UNION BRILLIANCY 紅海

STRATHBROBA

RICH LAND

YUEN CHAU

NEW STAR

ANTIGON

ATSUTA MARU

LUNGKU CHAL

KOTA BABAS

M. R. SUCCESS

SEA THAND NO. 4

YAMATOSHI MARU 波斯灣

YAMAGUCHI MARU 紅袍

IRENE

喜力嘉

海珊四號

出口丸

邊維維士

先達實來

遊拿街漢

雅莉斯

蛇爾斯丸

旭地型

金靴山丸

菲律賓

國祭

幾業

英中美

此事

大中山

火寅石

情秀才

成功一號

英英英

戊寅丸

HEL.

太古 發出8B 海 獎涌1 太 停泊處 公 招声尚 A43 H23

天 祥

9月6

9月8

8月10

8月10

8月10

8月10

8月11

8月15 生

流動

天 祥

8月18

8月16

6月16

8月19

8月17

8月18

8月19

8月21

8月8

8月10

8月10

8月10

8月14

8月15

8月16

8月19

8月26

8月8

8月9

8月10

8月10

8月10

8月17

8月11

8月30 油

1

8月11 振盛行

8月11 中

8月47 期

8月12

8 H12

8月12 天 祥

8月12 東 安

6月12 東 紙

8月18 馬士基

B月18 福 米

B月18 美 诚

B月13 脏米利

8月14 梯 華

8月14 振盛行

4月14 永 嶽

之一人古船務

Щ

损盛行

大三

8月14 馬士差

8月14 撞 準

8月8 大

8月21 利 達

8月21 答 為

8月24 大 三

KWANG TA HAI LONG JERSEY KING HWA MEI ABETO 距比圖 PROMINA MING YEE USHIRIKA KOTA FAJAR TOWUTI EASTERN MERCURY 馬尼拉

夏沙利五党No. 6 HABSARI

可達馬士基HERTA MARRSK

MING YEE

PRINCE FIELD

GARZAWORLD

BENNET BREEZE

TAILUNGSHAN

ELYSIAN STAR

AMERICAN MAIN

EASTERN APOLLO 新加坡

FRIEDRICH ENGELS 日本

東亞 - 東北亞線

MAY PLUM

印尼伯美利TAMURAEVERETT

TEMA

PING ON

KING HWA

KWANG TA

HAI LONG

VENUS

CLIPPER ACE

HAI WANG

QUEEN STAR

PATROCLUS

AM, LANCER

SL. FINANCE

ZIM MONTREAL

HYER SUPERL

EVER SAFETY

WHITE ROSE

VISHVA YASH

SL MCLEAN

WONORATO

ZIM HAIFA

TAMARA

ASIA ACL

PHRONTIS

約翰遜總統PRES_JOHNSON

H_K_SUCCESS

EVER SPRING

PACIFIC BEAR

FROTATOKYO

PIONER PRIMORYA.

照利安周士基ADRIAN MAERSK 加州紐約

YOHKOH MARU

SL. COMMERCE

艾森臺灣統PRES, EISENHOWER紐約

POTOLISLAND

KROHN TRADER

澳洲企業 AUST, ENTERPRISH 澳洲

人齿輪飛行眼公司 宿遇 1000年

ASIAN REWARD

MICHIGAN

温實隆總統PRES. VANBUREN

SPAIN MARU

高麗領袖 KOREAN LEADER

福他比利 FROTA BEIRA

美國太陽神AM. APOLLO

非羅索 PHIL, RIZAL

发赐谢琪 EMMA BAKKE

HOPEH

SOO CHOW

東方企業 ORT, ENTERPRISE

東民士建 M. OLMINSKIY

雕華褶珠 RAGNA BAKKE

LLOYD BAKKE

旭光九三號KYOKKO MARU No, 8 英國西岸

OREGON.

東方視線 ORT LEADER

實利確比與EQNITA ACL

學學利德族PRES MOKINLEY

甲拉姆俄埃CURACAO MARU

THE AM LIBERTY

派卓演藝

大高

繼拿拉圖

太平洋旗

极健東京

亞洲籍士

香港成功

四班牙丸

文學系

惟台島

東海路

AMERICAN MING

AMERICAN MAIN

旭光丸三氧KYOKKO MARU No. 8高雄日本

PIONER CHUKOTKI

大龍山

GUANG SHUI

AMEN CHVI

TUNG HAL

TYLOONG

SINKAL

水 * A22 V 28 太 8月16 新加坡 8月16 阴 雅加達 8月16 馬士基 曼谷斯加坡 8月18 協·成 新加坡巴纽

8月17

8月20 順

8月20 中

8月23 東 源

8月28 東 安

阴

8月8 東

8月9

8月10

8月11

8月12

8月18

8月13

温哥華委内瑞拉8月8

加州西北太平洋8月

西雅繼退哥華

拾衫磷紐約

加州纽约

美國西岸

美國西岸

加勒比海

美國西岸

加勒比海

料西屬模

加州卻約

温斯華

中西美洲

洛杉磯纽約

東西阿美

獎國西岸

加勒比海

加州阻對

撞海山加州

加州西北太

弗坦曼特爾

對酸内區

新四萬

『曹 整 於(管理子四)復刊

提供企金和服務 現代資源周期及彩紅電影美洲運和遊戲收賣

加州紐約

紐約美國東岸

加州西北太平洋8月19

西雅圖温斯率 8月19

加州西北太平洋8月19

温哥菲委内瑞拉8月19 百保利

美麗

加州西北太平洋8月16

紐約藥次西洋

8月13 园 仁

8月11 利 連

8月12 百保利

8月15 川 輪

8月14 山 下

8月15 大 三

8月16 川 崎

8月15 英

8月18 鐵

8月16 利

海陸

海流

百保利

潼

B月18 英 第

8月20 馬士基

8月21 川 端

8月22 英 邦

111

否 島

太尚

8月21 川

8月21 港

8月26 大

8月0

8月9

8月10

8月18

8月20

8 H24

8月17 太

8月22 港

十六日

8月25 鐵 行

8 H22

8月22

8月15

8月17

8月17

8月17

8月18

8月19

8月21

新加坡

馬尼拉

新加坡曼谷

新加坡巴勒

新加坡巴

汝來古習

基隆高輝

加州紐約

招商

一同口减露

。上.美母:

則日宣亦

五三八

. 0 .

威拉三值特伯像由

ORIENTAL LINE 佳

4(中) 十九 日日 開抵行港

Japan Jine

MANZAN PANAMA MARACA GUATEM CORINTO (NICARA ARUBA.

亚曾田 LL **公公司** CURACA

OH

静州辛基 哈根、到 斯德斯爾 LE HA MAL Daime M.S.S

CAN 唯代知: 至 带帕亚中/1號琳声 澳門代理與總驗和

《亞澳快航 OC 理U DETIM - 现代版和编码题简 Sydney Methonica Brishana (Adalatia Via Mothocana) 以其体 作利州本 (海南南州城州村) 裁判派選 ASIAN REWARD 八月十一日 東方企業ORIENTAL ENTERPRISE 八月十七日 十八日 ·組四關航線 N.ZU.L. 太古・大阪三井・连續 聯合航機 MAUCKLAND WELLINGTON LYTTELTON. 八月十六日徽省 八月十七日開行 Hipen MITTORY SOAT 八月十六日歌说 八月二十日開行 SOUCHOW

HERROIIN TRADER 八月十一日開行 八月十日報貨 MADANG, LEE REMBE, RABAUL, FORT MORESHY, CHENGTU PAPERTE, TARAWA, APIA, PAGO PAGO, 九月至日徽化 九月五日明行

EIZAN MARU(中午) 新加坡巴住 亚睾馬士基ALVA MARRSK(下午)加州纽約 A13 聚 灣 被斯灣 ALPARAJ(下午) 忌連路高 "八二一句色类的于英言 爱福 日 開來潛口 **利利伯美利PABLOEVERETT** 者 鳥 POTOI ISLAND 馬連馬士基MAREN MAERSK ZIM MONTREAL **严滿地** 可 8月8 HAGUE MARU 海牙丸

EMMA BAKKE 三藩市 傚 愛瑪賽琪 HYDE **PAIPOOSEK** KOTA SABAS 太 **州**賣 加拉加斯丸CARACAS MARU 大三 PIONER CHUKOTKI 神念菌 WALES MARU 川崎 FRIEDRICH ENGELS 歐洲 東 太 KOTA PANJANG 8月9 WILLEMSKERK 實 ATSUTA MARU B PIONER PRIMORYA 士打名古陆STRAA'I NAGOYA 趋 TAL CHUNG SHAN 大中山 日 SAIKYO MARU 8月9 西京九 庭 TREASURE COUNTRY曼谷 8月9 微行 STRATHARDLE 東方 VENUS 遊 BANGGA 大西洋之資ATLANTIC NEPTUNE日本 DALMATIA 馬炮亞 EVER SUPERB CLIPPER ACE 基隆 飛航雅士 TAI ON 太安 HRVATSKA

TUNGKU CHAU CHUN JIN WAGLAN ISLAND 河得馬士基LEDA MARRSK 成沙馬德里VISHVA MADHURI 秦國 ORT, LADY 東方佳人 H.K. PHOENIX 香港鳳凰 MEDORFEA **QUEEN STAR** 自后见 AZALEA BREEZE 麥豎利總統PRES。MCKINLEY TUNG FAU BUNGA ORKID 資源與實 EVER SAFETY 單拉慶俄丸CURACAO MARU YAMATOSHI MARU 日本 KROHN TRADER CARIDGAN BAY 加速根準 HAI CHIANG SEA KING XAMAGUCHI MARU 日本 山口丸 RENMAAAIS SATURNIA 新加坡

EASTERN MINICON 感尼拉 SEISHU MARU FORTUNE TRADER 昌達 德利馬士基TREIN MAERSIN 胀难 SULU CARBER 并加坡 Taike KIEN HWA No. 2 NEW STAR SERPENS 東實 MONT BLANC MARUX洲 SHA IRIS GOLDEN TIGER KOTA JAYA APPLUENT COUNTRY型谷 HAI HSIUNG WAKAKUSA MARU 日本 巡利安馬士基ADRIAN MAERSK 美國

被利伯美。。FERNANDOEVERETT签出 土打构巴特STRAAT HOBART 基士領馬士基CHRISTIAN MARRSK欧洲 成功一號 SENG KONG NO.1 HUEL LAI No. 2 思来二號 SVEND MARKSK AYUTHIA 亞直地 與谐仙士还TA, OCIOSYZNSKI ANTIGONE 旭光丸三號KYOKKO MARU No. 8 选隆 HIRADO TA TUNG

PHUTNAKORN

BULSOOM

到到 上年 3時10 上本文學Salta 下小 文章 32 | 下小 为时 p4 ₩98 ₩98 ▲ UH 40 1117.35 6 14 30 84.43 B . . 45 711.27 ▲ 81時57 Hiy 11 ##\$00 94,45 图[] 20 10時21 10時06 ▲9時49 84457 11 14 US ▲ 9a5 04 110925 11時58 11時58 | 4-12時50 1 124,25 14時10 BK 58 10# 58 14-13時10 20522 30520 16411 111 28

10552 20648 30543 5 MA 0 R 下午12時38 1時37 4 時 20 5 時 2] お時のな 2 14 35 AMP TH 5 gg 07 14944 14944 1時22 1時22 6 pt 30 644.58 6 ph 00 65442 13444 65442 o時30 11651 61448 8 14-00 YHEZD 10ន្នឹងវ fo呼20(瓦) 11時36 10\$\frac{1}{2}0 附趾,相(区)省显别八學图,相(名)省量期 八打走,有本省局部屬一大州堤線。 到原州(北京時間)與州阳

1 子紅崎10 | 午 1 時10 | 午 7 時20 | 1 午 8 時30 | 午 1 時15 | 午 2 時40 |

開机过期 M W STRAAT FRANKLIN土打造克林 8月14日 土打昌宋 8月26日 阳收量别黄 W # STRAAT LUZON 本格庫 8月17日 東非各埠 BANGGAL STRAAT RIO 士打名古里 8月10日 STRAAT NAGOYA 四半各种 STRAAT FORUOKA 温拿技圖 8月18日 温拿装室 9月18日 WONOKATO WONOSOBO 拉丁类别各种 土力解放 8月26日 南美名埠 土力解放 8月8日 南埃名坤 STRAAT HOBART STRAAT NASSAU MUSI LLOYD

連 III H 加坡 谷 MR

9 3 14 16 S 大學

重視叛波

生かた上屋水季湿地の 原如後防海尼、卡頓今及戦維斯等、都有上健的演出。下半場十九分領際如後防海尼、卡頓今及戦維斯等、都有上健的演出。下半場十九分領際如後防海尼、卡頓今及戴維斯等、都有上健的演出。下半場十九分領際如後防海尼、卡頓今及戴維斯等、都有上健的演出。下半場十九分領際如後防海尼、卡頓今及戴維斯等、都有上健的演出。下半場十九分領際如後防海尼、卡頓今及戴維斯等、都有上健的演出。下半場十九分領際如後防海尼、卡頓今及戴維斯等、都有上健的演出。下半場十九分領域的表現也獲得好評,主隊所射入的兩球,都是他替隊友製造埋門的

__

仗已定後日

出差

道山青龍九

值数一两

早髓塲五天今

和七 九 七 五 兩 12

勳藍血碧

作表代佳最演導「災火人天冲」

門死生。夜來祝晚明

剛金砂脂。場夜午遅海

都銀・江珠

3 8 9 1 1 8 7 3 0 2 3 9 4 1

後最場四大手

九六三18時放展1八五阿11時放線 島屬湖區開設部。吳陽區區開設訂

it if if it

半半半半

場五院兩座賣足士

大作 鏡屬 主寫南 斯比 観洋 頭幻 演成施 朗杭

星福將神

從女數切。楊夜午今野新

H-724745

映放日即

場一片彩和网

正有普及

流風體大

女 女 泰

华山

宜不淹况

特大智科地南 地名超墨矮槿 彩片級金製實

陸離》 8.80《點只咁簡單》 最後新聞

8.55早度節目 8.35影片《良緣一線牽 體的中文台 2.00新聞及天氣。節目介紹 2.15正道邪魔 2.40妙手 仁心 3.30龍虎風雲 4.00下午茶 4 35新聞及節目簡報 4 40影片《三審狀記宴》 6.35仙女下凡 7.00今時今日第 一概及天氣報告 7、80暴風驟雨 8、00七世姻缘 8、00知音 **第 10,00時人時事 10,25今時今日第二輯及經濟新聞 10,35**

4,90《芝麻街》 8,00新州及經濟報道 6.55《十字街 5,00 《卡通片》 5,35 《小鎮賽回》片樂 6。10新闻及天氣報道 6.25世界奇觀 0.50黑市房 以前域的 8 客 7.16《散樂青春》 7.46《個男變龍》 10.05《官海煞星》 11.00 天氣報道 0、19《雪児新鲜》

6 00 兒童世界 6 16神爲睡險前 6 40 原野奇觀 6、10新闻及天氣報告 6,25笑聲不絕 0、50美國 的成長 7.45 女中家傑 8 45新聞及天氣報告 0.10影片 《相依為命》 10、45英雄份 11、10时台厢回廊鄉 11、35%

片《黄色風暴七分鐘》 佐藤地側 ロ、00節目預報 B、05 (卡通片) ロ、15 《信巴県》 ロ、25佳視新聞及天氣報告 B、56即日新聞 ロ、30 基本食計學 10、00基本結構 10、30插花藝術 は、00室内設計

映歐天明 大業 鯨白

光新・慶普

映獻天今後最

雕線翻翻

都新•華新

早請天今滿狂 片属層面數突覆的固生開風 屍 殭二 稽滑

光不 名 新 鬼 卷 童 童 片 趣 馬 融 **沙湖平河 成個大場年今新** 文章場都 成個大場中今新

片巨人感動义實現實社 淚孃河

山型助美術人發展 非關 雅波多少 前别国第一早南门一森。逐则 直是亚目。蜀草(麻木麻)映入 WAR TO THE STATE OF THE STATE O 製監漢卓資 敬無下天一台灣虎

雄 更計類 : 場夜午晚明

序年号[· 米丁米]] 3 816656 5 768721 場五週大第 早請天今丨週二第 影響往最假智有數司公別歐

元平巴平巴丁

妙面中點上屬里人医。舞凱

場四天今 陳自自 一士 士 作演事度年刊 器 雙 虎 移 鶴 色古公上任1号

際國

願見東昇洗頹風

廣影

紀錄片 11.05銀輝劇場

最後新聞 11.05影片《湍寇神信于》

雕版的網数 鯨自人海深紫豐 **操御早龄。张大果就种的**单

你们歌娃施。卡山布班聯

華南 3 881755 洋南· 5 737388 锡五後最大今

花型文保護位置 福興回播 終編纂法

- 富康幼老彩七。

九七五阳区時 面藏個不 點點點點間 1宜 1加

本場 之半

督

· 預防

京運往唐山,把負重出、北京之間飛水水山、北京之間飛水水田上水水水水水田、北京之間飛水水田、北京之間飛水水田、北京之間飛水水田、北京之間飛水水田、大型軍一、 起胸單的腐侧,過 市民們在馬路旁搭 東視的是防止器護造 重視的是防止器護造

相當長的時間。另外有序的北京市民的生育時的北京市民的生然的外域的